

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 10 A, Un AC: 230 V

| Ausführung  |  |
|---|--|
| Produkt-Markename   | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung   | FI/LS-Schalter   |
| Ausführung des Produkts   | unverzögert  |
| Allgemeine technische Daten   |  |
| Polzahl   | 2  |
| Polzahl mit Absicherung   | 1  |
| Ausführung der Pole   | 1P+N   |
| Auslösecharakteristikkategorie  | C  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  | 10 000   |
| Überspannungskategorie  | III  |
| Verschmutzungsgrad  | 2  |
| Spannung  |  |
| Spannungsart der Betriebsspannung   | AC   |
| Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) Bemessungswert                                   | 264 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  | 4 000 V  |
| Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs   | 1 kA   |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert   | 30 mA  |
| Betriebsstrom   |  |
| • bei 30 °C Bemessungswert  | 10 A   |
| • bei 40 °C Bemessungswert  | 9,5 A  |
| • bei 45 °C Bemessungswert  | 9,3 A  |
| • bei 50 °C Bemessungswert  | 9 A  |
| • bei 55 °C Bemessungswert  | 8,7 A  |
| • bei 60 °C Bemessungswert  | 8,5 A  |
| • bei 65 °C Bemessungswert  | 8,2 A  |
| • bei 70 °C Bemessungswert  | 8 A  |
| • bei AC Bemessungswert   | 10 A   |
| Fehlerstromtyp  | A  |
| Versorgungsspannung   |  |
| Versorgungsspannung   |  |
| • bei AC Bemessungswert   | 230/240 V  |
| • für Prüfeinrichtung minimal   | 195 V  |
| Betriebsfrequenz  | 50 Hz  |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert   | 50 Hz  |
| Schutzart und Schutzklasse  |  |
| Schutzart IP  | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen  |  |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert | 10 kA  |
| Schaltvermögen Strom  |  |
| • gemäß EN 60898 Bemessungswert   | 10 kA  |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert  | 20 kA  |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) gemäß IEC 61009-1                   | 10 kA  |
| Energiebegrenzungskategorie   | 3  |
| Verlustleistung   |  |
| Verlustleistung [W]   |  |
| • maximal   | 1,6 W  |
| Produktdetails  |  |
| Produktausstattung Berührungsschutz   | Ja   |
| Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter                                       | Ja   |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Produkteigenschaft</b> |    |
| • halogenfrei             | Ja |
| • siliconfrei             | Ja |

### Anschlüsse

|  |                           |
|--|---------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig                         |                           |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| • maximal  | 35 mm <sup>2</sup>        |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig                        |                           |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| • maximal  | 35 mm <sup>2</sup>        |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung |                           |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| • maximal  | 25 mm <sup>2</sup>        |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss                              |                           |
| • minimal  | 2,5 N·m                   |
| • maximal  | 3 N·m                     |
| Position des Netzanschlusskabels                                   | wahlweise oben oder unten |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 77 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht                         | 272 g    |
| Gewicht mit Verpackung               | 274 g    |

### Umgebungsbedingungen

|  |                  |
|--|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur                             | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                          |                  |
| • minimal  | -25 °C           |
| • maximal  | 55 °C            |
| Umgebungstemperatur während Lagerung                         |                  |
| • minimal  | -40 °C           |
| • maximal  | 75 °C            |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 28               |

### Approbationen Zertifikate

#### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



| allgemeine Produktzulassung | EMV | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------------|-----|---------------------|--------------------|
|-----------------------------|-----|---------------------|--------------------|

[Sonstige](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



| Sonstige | Railway | Gefahrgut |
|----------|---------|-----------|
|----------|---------|-----------|

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

[Transport Information](#)

### Umwelt

#### Weitere Informationen

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1354-7KK10>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7KK10>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-7KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7KK10)

**CAx-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

---

letzte Änderung:

05.07.2024 